



Transferpette® S

Ajuste perfecto en la mano!

BRAND. For lab. For life.®

- + En cualquier posición: manejo confortable con una mano
- + Para todas las manos: diseño ergonómico
- + Seguro: La protección contra cambio del volumen impide cambiar los ajustes de forma no intencionada



Conozca la Transferpette® S

El nuevo diseño de Transferpette® S muestra de un vistazo el preciso acabado, los materiales superiores y la calidad "Made in Germany". El estilizado mango descansa de forma cómoda y segura en la mano, ya sea grande o pequeña, derecha o izquierda. Con su reducido peso y reducido recorrido, Transferpette® S facilita de forma evidente el pipeteado, incluso al final de un largo día de trabajo.

Ajustar el volumen, bloquear, pipetear y expulsar la punta – podrá completar todos estos pasos con una mano. No tendrá que cambiarla de mano ni quitarse los guantes durante todo el proceso. El manejo con una mano aumenta la eficacia, sobre todo si pipetea con frecuencia.

La nueva protección contra cambio del volumen de Transferpette® S impide que se cambie el volumen de forma no intencionada, lo que aporta una seguridad adicional y aumenta la reproducibilidad de los resultados. Se maneja de forma sencilla también con guantes y basta un vistazo para comprobar si está asegurada.

¿Tubos de centrífuga o microtubos estrechos? Gracias al estilizado vástago de Transferpette® S podrá pipetear sin esfuerzo en, por ejemplo, tubos de centrífuga de 15 ml. El acoplamiento del vástago queda en el mango para facilitar la limpieza.

Descubra lo sencillo y eficaz que puede ser pipetear con la nueva Transferpette® S y encuentre en las páginas siguientes la pipeta mono o multicanal adecuada para sus aplicaciones.

Transferpette® S – Monocanal

Rangos de volúmenes de pipetas monocanal: de 0,1 µl a 10 ml



Transferpette® S – Multicanal

Rangos de volúmenes de pipetas multicanal: de 0,5 µl a 300 µl



- + Cono de acoplamiento de puntas universal
- + Completamente autoclavable a 121 °C
- + Código de color en el selector de volumen, el vástago y la protección contra cambio del volumen
- + Colocación y expulsión sencilla de las puntas gracias a los anillos O de las pipetas multicanal
- + Alto nivel de resistencia a sustancias químicas gracias a materiales plásticos cuidadosamente seleccionados, así como émbolo y expulsor de puntas resistentes a la corrosión
- + Resistencia a radiación UV
- + 3 años de garantía para las pipetas monocanales


A simple vista... las ventajas de Transferpette® S

Ya sea una pipeta monocalal o del modelo con 8 o 12 canales: Transferpette® S es siempre la primera opción cuando se trata de pipetear de forma sencilla y eficiente en aplicaciones exigentes.

Con las pipetas monocalal podrá abarcar un amplio rango de volúmenes de 0,1 µl a 10 ml. Pipetear con un volumen nominal reducido ofrece una gran precisión para pequeños volúmenes en la biología molecular, por ejemplo, en el pipeteado de enzimas. Los volúmenes nominales grandes se

emplean, entre otros, en los análisis de agua y medio ambiente, y convienen por su robustez.

Para aplicaciones repetitivas con un volumen constante ofrecemos los económicos modelos Fix, en los que el volumen ya está prefijado.



Manejo con una sola mano

Ajustar el volumen, pipetear, expulsar la punta, todo ello sin cambiar de mano

Protección contra cambio del volumen

Asegura el volumen configurado para evitar cambios no intencionados

Trabajo sencillo

Requiere poca aplicación de fuerza, carrera corta

Técnica Easy Calibration

Fácil de calibrar, sin herramientas

MyProduct

Escanee el código QR y obtenga los certificados y documentos de su producto individual en línea

Vástago delgado

Extracción sencilla de recipientes estrechos

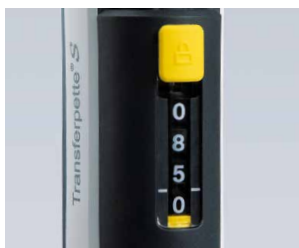
Transferpette® S, Tipo Fix

Transferpette® S, Tipo Variable

CONSEJO
PARA
USUARIOS
en la pág. 11



Técnica Easy Calibration



Protección contra el cambio de volumen



Acoplamiento del vástago integrado



Documentación del producto

Las pipetas multicanal Transferpette® S-8 y S-12

Con los modelos multicanal de Transferpette® S trabajará de forma eficaz en las microplacas y para placas PCR. Las pipetas de 8 y 12 canales abarcan un rango de volúmenes de 0,5 µl a 300 µl.

Ofrecen todas las ventajas de los modelos monocanal y, de forma adicional, otras características que facilitan el trabajo y el mantenimiento.

Transferpette® S-12



Transferpette® S-8



Individualidad en el trabajo

Unidad de pipeteado giratoria 360° que permite trabajar de forma individual

Aplicación mínima de fuerza

Colocación y expulsión sencilla de las puntas gracias a los anillos O

Limpieza y mantenimiento sencillos

Los vástagos y juntas individuales se desenroscan fácilmente y permiten limpiarlos o sustituirlos sin dificultad



Tubos de centrifuga estrechos



Preparación de pruebas



Trabajar con placas PCR



Mantenimiento sencillo

La pipeta correcta para sus aplicaciones

Transferpette® S, tipo Variable

Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.



	volumen, µl (codificado con colores)			descripción	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	división µl	ref.
●	0,1	–	1	D-1 ①	2	0,02	1,2	0,012	0,001	705868
●	0,1	–	2,5	D-2,5 ②	1,4	0,035	0,7	0,018	0,002	705869
●	0,5	–	10	D-10	1	0,1	0,5	0,05	0,01	705870
●	2	–	20	D-20	0,8	0,16	0,4	0,08	0,02	705872
●	5	–	50	D-50	0,8	0,4	0,3	0,15	0,05	705873
●	10	–	100	D-100	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	705874
●	20	–	200	D-200	0,6	1,2	0,2	0,4	0,2	705878
●	100	–	1000	D-1000	0,6	6	0,2	2	1	705880
●	500	–	5000	D-5000 ③	0,6	30	0,2	10	5	705882
●	1000	–	10000	D-10000 ④	0,6	60	0,2	20	10	705884

Transferpette® S, tipo Fix

Alcance del suministro: Transferpette® S, marcaje DE-M, certificado de calidad, soporte de estante y grasa de silicona.



	volumen, µl (codificado con colores)			descripción	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	ref.
●			10	F-10	1	0,1	0,5	0,05	705808
●			20	F-20 ⑤	0,8	0,16	0,4	0,08	705816
●			25	F-25	0,8	0,2	0,4	0,1	705820
●			50	F-50	0,8	0,4	0,4	0,2	705828
●			100	F-100	0,6	0,6	0,2	0,4	705838
●			200	F-200 ⑤	0,6	1,2	0,2	0,2	705844
●			500	F-500	0,6	3	0,2	0,2	705854
●			1000	F-1000	0,6	6	0,2	0,2	705862
●			2000	F-2000	0,8	16	0,3	0,3	705864



Toda la información sobre el producto en shop.brand.de

Set de pipetas, Transferpette® S, tipo Variable



Fig. Paquete de pipetas 2

tipo	descripción	ref.
MICRO	3 pipetas (D-2,5, D-10, D-100), 3 cajas TipBox, 3 soportes de estante	705890
MIDI	3 pipetas (D-20, D-200, D-1000), 3 cajas TipBox, 3 soportes de estante	705891
MACRO	3 pipetas (D-1000, D-5000, D-10000), 3 soportes de estante	705892
STANDARD	3 pipetas (D-10, D-100, D-1000), 3 cajas TipBox, 3 soportes de estante	705893
PAQUETE DE PIPETAS 1	5 pipetas (D-2,5, D-10, D-20, D-200, D-1000), 3 cajas TipBox, soporte de mesa	705896
PAQUETE DE PIPETAS 2	5 pipetas (D-10, D-100, D-200, D-1000, D-5000), 4 cajas TipBox, soporte de mesa	705897

Transferpette® S-8

Alcance del suministro: Transferpette® S-8, marcaje DE-M, con certificado de calidad, 2 cajas TipBox, llena de puntas de pipeta de BRAND, 1 soporte de estante, 1 recipiente para reactivo, 1 llave de montaje, grasa de silicona y 1 juego de juntas de silicona/ FKM.

	volumen, µl (codificado con colores)	descripción	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	división µl	ref.
●	0,5 – 10	M8-10	1,6	1,0	0,01	705900
●	5 – 50	M8-50	0,8	0,4	0,05	705906
●	10 – 100	M8-100	0,8	0,3	0,1	705908
●	20 – 200	M8-200	0,8	0,3	0,2	705910
●	30 – 300	M8-300	0,6	0,3	0,5	705912

Transferpette® S-12

Alcance del suministro: Transferpette® S-12, marcaje DE-M, con certificado de calidad, 2 cajas TipBox, llena de puntas de pipeta de BRAND, 1 soporte de estante, 1 recipiente para reactivo, 1 llave de montaje, grasa de silicona y 1 juego de juntas de silicona/ FKM.

	volumen, µl (codificado con colores)	descripción	E* ≤ ± %	CV* ≤ %	división µl	ref.
●	0,5 – 10	M12-10	1,6	1,0	0,01	705920
●	5 – 50	M12-50	0,8	0,4	0,05	705926
●	10 – 100	M12-100	0,8	0,3	0,1	705928
●	20 – 200	M12-200	0,8	0,3	0,2	705930
●	30 – 300	M12-300	0,6	0,3	0,5	705932

Nota: Para los pedidos de aparatos con certificado de calibración DAKKS, anteponga la sigla 'DAKKS' al número de pedido, p.ej. DAKKS 705920.

* Ajustadas por vertido 'Ex'. Estos límites de error se refieren al volumen nominal impreso sobre el aparato (= volumen máximo) a igual temperatura (20 °C) del aparato, del ambiente y del agua dest., con manejo regular.

E = exactitud, CV = coeficiente de variación

- ① D-1 sólo para empleo con puntas de pipeta nano-cap™ de BRAND.
- ② D-2,5: para la utilización de las puntas de pipeta nano-cap™ de BRAND y de puntas de otros fabricantes, es necesario realizar una calibración, y eventualmente un ajuste.
- ③ D-5000 sólo para empleo con puntas de pipeta 5 ml de BRAND y 5 ml de Thermo Fisher Scientific Inc. (Finnpipette®).
- ④ D-10000 para empleo con puntas de pipeta 10 ml de BRAND y puntas adecuadas de Gilson® y Eppendorf®.
- ⑤ Sólo para empleo con puntas de pipeta 2-200 µl.

Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente

Con los accesorios originales para Transferpette® S creará las condiciones de trabajo ideales en el laboratorio.

Los soportes le permiten almacenar los aparatos de forma adecuada y listos para el siguiente uso.



Soporte de estante

Para 1 pipeta Transferpette® S mono- o multicanal.

unidad por embalaje	ref.
1	704811



Soporte de pared

Para 1 pipeta Transferpette® S mono- o multicanal.

unidad por embalaje	ref.
1	704812



Soporte de mesa

Para 6 pipetas Transferpette® S mono- o multicanal.

unidad por embalaje	ref.
1	704807



Filtro

para Transferpette® S pipeta monocanal (rango de volumen 500 – 5000 µl y 1000 – 10000 µl).

descripción	unidad por embalaje	ref.
500 – 5000 µl	25	704652
1000 – 10000 µl	25	704653



Encontrará más accesorios en shop.brand.de

La punta correcta para su Transferpette® S

Las puntas de pipeta y las puntas con filtro de BRAND se acoplan perfectamente a Transferpette® S y muchas otras pipetas. Las puntas están fabricadas de materiales de alta calidad en salas blancas de calidad.

Todas las puntas y puntas con filtro paletizadas hasta 1000 µl están libres de ADN (<40 fg), RNasa (<8,6 fg), endotoxinas (<1 pg) y ATP (<1 fg) y garantizan un trabajo sin contaminación.

BRAND ofrece un sistema completo de puntas para todas las exigencias. Además, Transferpette® S es compatible con las puntas de otros fabricantes. Solicite más información.

Transferpette® monocanal Volumen nominal														Transferpette® multicanal Volumen nominal				
Puntas de pipetas Puntas con filtro Gama de ajuste	1 µl	2,5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	500 µl	1000 µl	2 ml	5 ml	10 ml	10 µl	50 µl	100 µl	200 µl	300 µl
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,1 – 20 µl	✓	✓ ₂₎	✓ ₂₎											✓				
0,5 – 20 µl		✓	✓											✓				
1 – 50 µl		✓ ₂₎	✓											✓				
2 – 200 µl ¹⁾				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 – 300 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
50 – 1000 µl ¹⁾									✓	✓								
50 – 1250 µl ³⁾										✓ ₂₎								
50 – 1250 µl XL ³⁾										✓ ₂₎								
0,5 – 5 ml											✓	✓						
1 – 10 ml													✓					
0,1 – 1 µl	✓	✓ ₂₎	✓ ₂₎											✓				
0,5 – 10 µl		✓	✓											✓				
1 – 20 µl			✓											✓				
2 – 20 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	
5 – 100 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 – 200 µl								✓							✓	✓	✓	✓
50 – 1000 µl									✓	✓								
50 – 1250 µl ³⁾										✓ ₂₎								
50 – 1250 µl XL ³⁾										✓ ₂₎								

✓ = volumen de punta inferior al volumen nominal de la pipeta

¹⁾ Las puntas sueltas tienen una coloración amarilla o azul, las puntas paletizadas son incoloras y las plataformas son amarillas o azules

²⁾ Necesidad de calibración y eventualmente ajuste

³⁾ 1250 µl = Longitud 86 mm, 1250 µl XL = Longitud 102 mm



El sistema de puntas: TipBox – TipRack

Con el sistema de puntas de BRAND encontrará la solución eficaz para cada situación.

El sistema de relleno TipRack permite reducir la cantidad de residuos en el laboratorio.

TipBox

La caja es apilable y autoclavable varias veces a 121 °C (2 bar), según DIN EN 285.

Visor transparente

Para un mejor control visual

Número de lote

Cada placa soporte está etiquetada con el tipo y el tamaño de punta, así como el número de lote.

Conexión de la placa soporte

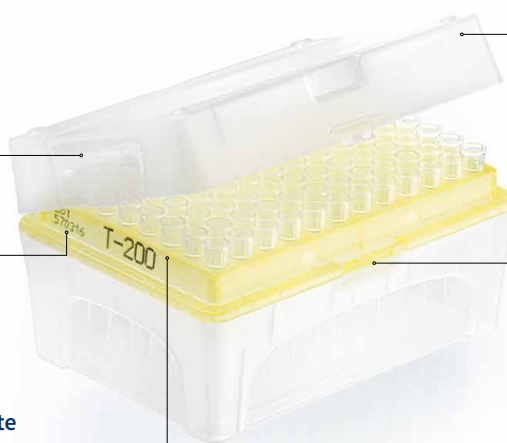
sin borde, garantiza poder tomar sin dificultar puntas con aparatos multicanal.

Tapa rebatible o caperuza

Simplemente girar 180°

Cierre

Permite abrirlos y cerrarlos con una mano. El mecanismo sujeta la placa soporte de forma segura en la caja.



TipRack, esterilizada y sin esterilizar

Para TipBox. Unidad de relleno, protegida en un embalaje ecológico de PET reciclable. Las gradillas estériles TipRack se suministran con un elemento auxiliar para traslado, con el fin de colocar la gradilla dentro de una caja previamente esterilizada. En comparación con las cajas TipBox rellenas, la cantidad de residuos se reduce en más del 20 % gracias a las unidades de relleno.



Bolsa, no esterilizada

Puntas de pipetas sueltas en bolsa. Todas las puntas y puntas con filtro se fabrican bajo las condiciones vigiladas en sala blanca, son embaladas automáticamente en bolsas reprecintables y en cartones. El número de lote aparece impreso en cada bolsa.

Técnica Easy Calibration: calibración sin herramientas

El control de los medios de análisis según ISO 9001 y según las directivas BPL exige una comprobación regular (aproximadamente cada 3–12 meses) y, en caso necesario, un ajuste de los medios de análisis. La técnica Easy Calibration permite realizar calibraciones de forma rápida y sencilla cuando sea necesario. La técnica Easy Calibration es adecuada para configurar un aparato para soluciones de distinto espesor y viscosidad, o para puntas de pipetas con formas especiales.

Easy Calibration

1.

Realizar el control de volumen, determinar el valor real (ver instrucciones a la derecha).



2.

Quitar la ventana de escritura y la etiqueta: subir el gancho ligeramente y remover hacia arriba.



3.

Quitar la lámina de protección con un clip o con una punta de pipeta no utilizada (la lámina de protección no es más necesaria).



4.

Desplazar la corredera roja de ajuste completamente hacia atrás, levantar el anillo de ajuste de volumen (desacople) y soltar la corredera de ajuste.

5.

Regular el valor de ajuste:

Transferpette® S, tipo Variable: estando en la posición UNLOCK (desbloquear), regule el valor real determinado con anterioridad mediante el anillo de ajuste de volumen.

Transferpette® S, tipo Fix: regular el volumen girando en sentido +/-.

Se recomienda realizar un control de volumen después de cada ajuste.

6.

Desplazar la corredera de ajuste completamente hacia atrás, presionar el anillo de ajuste de volumen hacia abajo y soltar la corredera. Montar la etiqueta y la ventana de escritura en su lugar.



Controlar el volumen

a) Ajustar el volumen nominal

Ajuste el volumen al máximo volumen indicado en el instrumento.

b) Condicionar la pipeta

Condicionar la pipeta antes de realizar la comprobación, aspirando y sacando el líquido de comprobación (H₂O dest.) cinco veces con una punta de pipetear.

c) Realizar la comprobación

- aspire el líquido de comprobación y pipetéelo en el recipiente de pesar.
- Pese la cantidad pipeteada con una balanza de análisis. (Siga las instrucciones de manejo del fabricante de la balanza).
- Calcule el volumen pipeteado (con el factor Z). A la hora de hacerlo, tenga en cuenta la temperatura del líquido de comprobación.
- Se recomienda hacer al menos 10 pipeteados y pesarlos en 3 márgenes de volumen (100%, 50%, 10%).

Nota: Según DIN EN ISO 8655-2 se aconseja un cambio de punta después de cada medición individual. Pero, según la directiva DKD-R8-1, es posible desviarse de esta regla.

- + Calibración y ajuste sin tener que enviar el aparato
- + Ajuste sencillo a condiciones de trabajo especiales
- + Sin herramientas
- + Rápido

Nota: En el campo de escritura de la corredera de ajuste roja, se visualizará entonces la modificación respecto al ajuste de fábrica.

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de

BRAND. For lab. For life.®



BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, nano-cap™, Transferpette® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. La marca denominativa y figurativa BRANDGROUP es una marca o marca registrada de Brand Group SE & Co. KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.

994913 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | Printed in Germany | 0124



En shop.brand.de encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.



Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube [mylabBRAND](https://www.youtube.com/mylabBRAND).



Energías renovables

Producimos con energía 100 % ecológica proveniente de centrales hidroeléctricas certificadas y con energía propia obtenida a partir del calor que generamos en una eficaz planta de cogeneración.



Embalaje sostenible

Para el embalaje de nuestros productos, utilizamos cajas de cartón que contienen alrededor de un 90 % de material reciclado.

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com



Transferpette® electronic

Ergonomía para trabajar de forma relajada

BRAND. For lab. For life.®

- + Diseño ergonómico y adaptado a la mano
- + Concepto de manejo claro
- + Hasta 4000 ciclos de pipeteado con una carga de batería



Conozca la Transferpette® electronic

Ergonómica

Si se pipetea series largas con pipetas electrónicas, resulta muy importante la ergonomía del aparato, además de la eficacia del trabajo. La pipeta de microlitro electrónica Transferpette® electronic ofrece una solución convincente en materia de eficiencia y ergonomía, y convence además por su sencillo manejo. El reducido peso, la inteligente disposición de los elementos de mando y la distribución equilibrada del peso de la Transferpette® electronic garantizan trabajar de forma relajada y minimizan el riesgo de RSI (Repetitive Strain Injury). Además, el estribo ajustable para el dedo permite a todos los usuarios, tanto zurdos como diestros, colocar la mano de forma individual, ergonómica y natural sobre los elementos funcionales.

Sencilla e intuitiva

Para los distintos medios y aplicaciones cuenta con las funciones Pipetear, Mezclar, Pipeteado inverso, Pipetear con electroforesis y Dispensar. El concepto de manejo para estas funciones es muy sencillo: todas ellas se controlan a través de los cuatro botones situados debajo de la pantalla y se activan con el botón de pipeteado de gran tamaño y posición ergonómica.

Transferpette® electronic– Monocanal

Rangos de volúmenes de pipetas monocanal:
de 0,5 µl a 5000 µl



La Transferpette® electronic funciona con una pila NiHM. Una carga de la batería permite llevar a cabo 4000 ciclos de pipeteado. Mientras se carga, el cable de carga conectado de 1 m de longitud permite seguir pipeteando sin obstáculos. La función de regeneración de las pilas contribuye a aumentar el rendimiento y prolongar la vida útil de las pilas.

Sencillo

La tecnología Easy Calibration permite realizar calibraciones de forma rápida y sencilla cuando sea necesario tras la calibración.

En el caso de las pipetas multicanal, cada uno de los vástagos y embolos con juntas se puede desmontar de forma individual. Así, los vástagos y las juntas se pueden limpiar o sustituir con facilidad.



Transferpette® electronic– Multicanal

Rangos de volúmenes de pipetas multicanal:
de 0,5 µl a 1250 µl

- + Cono de acoplamiento de puntas universal
- + Vástago o unidad de la pipeta desensamblable, totalmente esterilizable en autoclave (121 °C)
- + Los vástagos de las pipetas monocanal se pueden sustituir por separado

De un vistazo: las ventajas de Transferpette® electronic

La pipeta monocanal Transferpette® electronic está disponible en 5 modelos distintos: 0,5 – 10 µl, 2 – 20 µl, 10 – 200 µl, 50 – 1000 µl y 250 – 5000 µl.

Las pipetas multicanal Transferpette®-8/-12 electronic están disponibles en los siguientes 6 rangos de volumen: 0,5 – 10 µl, 1 – 20 µl, 5 – 100 µl, 10 – 200 µl, 15 – 300 µl, 50 – 1250 µl.

Diseño adaptado a la mano (form follows function), distribución adecuada del peso, material agradable de la carcasa, software intuitivo y una documentación sencilla para el usuario fueron los elementos centrales del desarrollo del concepto general ergonómico de la Transferpette® electronic. El resultado es un principio de manejo lógico y que resulta obvio.

Conector de carga

Una carga de la batería permite llevar a cabo 4000 ciclos de pipeteado.

Transferpette® electronic

Estribo para el dedo

Ajustable de forma individual

Mango

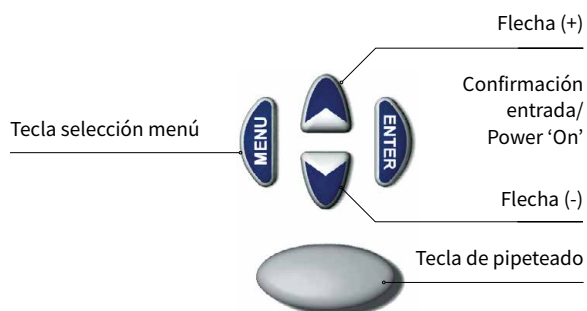
Forma estilizada y ergonómica

Volumen nominal con código de color

Para un control visual rápido

Vástago de pipeta desenroscable

Totalmente esterilizable en autoclave (121 °C)

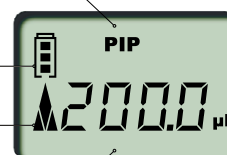


Programa

Indicación de capacidad de batería

Símbolo de flecha para "Aspirar"

Indicación del volumen



Las pipetas multicanal Transferpette®-8 y -12 electronic



Transferpette®-12 electronic



Transferpette®-8 electronic

Pantalla

Clara y precisa

Manejo intuitivo

Todas las funciones con 4 botones.

Individualidad en el trabajo

Unidad de la pipeta giratoria 360°
Individualidad en el trabajo.

Aplicación mínima de fuerza

Colocación y expulsión sencilla de las puntas gracias a las juntas tóricas.

Limpieza y mantenimiento sencillos

Los vástagos y juntas individuales se desmontan fácilmente y permiten limpiarlos o sustituirlos sin dificultad.

PROGRAMAS en la pág. 11



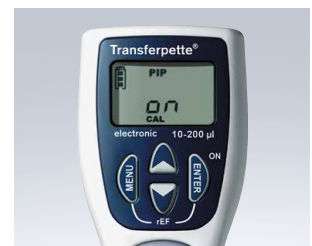
Estribo ajustable para el dedo



Pipetear con electroforesis (modo GEL) Programa para cargar geles de electroforesis



Mantenimiento sencillo



Calibración sin herramientas con la tecnología Easy Calibration

La pipeta correcta para sus aplicaciones

Transferpette® electronic

Alcance del suministro: Transferpette® electronic, marcaje DE-M, con certificado de calidad, batería, equipo de red, grasa de silicona



	volumen, µl (código de colores)			división µl	E* ≤ ± %	µl	CV* ≤ %	µl	con equipo de red para	ref.
●	0,5	–	10	0,01	1,0	0,1	0,4	0,04	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705299 705309 705319 705329 705339
●	2	–	20	0,02	1,0	0,2	0,4	0,08	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón sin equipo de red	705300 705310 705320 705340
●	10	–	200	0,2	0,8	1,6	0,2	0,4	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705303 705313 705323 705333 705343
●	50	–	1000	1,0	0,6	6	0,2	2,0	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705306 705316 705326 705336 705346
●	250	–	5000	5,0	0,6	30	0,2	10	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia sin equipo de red	705307 705317 705327 705337 705347

* Ajustadas por vertido 'Ex'. Estos límites de error se refieren al volumen nominal impreso sobre el aparato (= volumen máximo) a igual temperatura (20 °C) del aparato, del ambiente y del agua dest., con manejo regular, sin sacudidas.
Los límites de error quedan claramente por debajo de los límites de la norma DIN EN ISO 8655-2. Marcaje DE-M.
E = exactitud, CV = coeficiente de variación

Nota: Para los pedidos de aparatos con certificado de calibración DAKKS, anteponga la sigla 'DAKKS' al número de pedido, p.ej. DAKKS 7052 99. BRAND ofrece también su propio servicio de calibración.



Toda la información sobre el producto en shop.brand.de

Alcance del suministro: Transferpette®-8 o 12 electronic, 1 paquete de batería,
1 recipiente para reactivo, grasa

volumen nominal	más accesorios
hasta 300 µl	equipo de red con cable de carga de batería, 1 x TipBox, 1 x TipRack paquete de recambio, 1 soporte del dispositivo, 1 juego de anillos-O de FKM/silicona
1250 µl	fuelle de alimentación universal con cable de carga de batería, 2 x TipBox, 1 x bastidor de soporte, 1 estante, 1 juego de anillos-O de silicona, adicionalmente 1x soporte individual para 705397 y 705447

Transferpette®-8 electronic



	volumen, µl (código de colores)	división µl	E* ± %	µl	CV* ≤ %	µl	con equipo de red para	ref.
●	0,5 – 10	0,01	1,2	0,12	0,8	0,08	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705399 705409 705419
●	1 – 20	0,02	1,0	0,2	0,5	0,1	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705400 705410 705420
●	5 – 100	0,1	0,8	0,8	0,25	0,25	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705403 705413 705423 705433
●	10 – 200	0,2	0,8	1,6	0,25	0,5	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705404 705414 705424 705434
●	15 – 300	0,5	0,6	1,8	0,25	0,75	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705406 705416 705426 705436
●	50 – 1250	1,0	1,0	12,5	0,25	3,125	incl. fuente de ali- mentación universal	705397 705398

Transferpette®-12 electronic



	volumen, µl (código de colores)	división µl	E* ± %	µl	CV* ≤ %	µl	con equipo de red para	ref.
●	0,5 – 10	0,01	1,2	0,12	0,8	0,08	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705449 705459 705469
●	1 – 20	0,02	1,0	0,2	0,5	0,1	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705450 705460 705470 705480
●	5 – 100	0,1	0,8	0,8	0,25	0,25	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705453 705463 705473
●	10 – 200	0,2	0,8	1,6	0,25	0,5	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón Australia	705454 705464 705474 705484
●	15 – 300	0,5	0,6	1,8	0,25	0,75	Europa (continental) Reino Unido/Irlanda EE.UU./Japón	705456 705466 705476
●	50 – 1250	1,0	1,0	12,5	0,25	3,125	incl. fuente de ali- mentación universal	705447 705448



Accesorios para trabajar de forma sencilla y eficiente

Con los accesorios originales para Transferpette® electronic creará las condiciones de trabajo ideales en el laboratorio. Los soportes le permiten almacenar los aparatos de forma adecuada y listos para el siguiente uso.



Soporte de pared

Para todas las Transferpette electronic monocanal y multicanal

unidad por embalaje	ref.
1	705382



Estante

Para todas las Transferpette electronic monocanal y multicanal

unidad por embalaje	ref.
1	705383



Soporte individual

Transferpette® electronic

Para todas las Transferpette electronic monocanal y multicanal

descripción	unidad por embalaje	ref.
todos los tamaños	1	705384



Soporte de carga

En el soporte de carga se pueden cargar al mismo tiempo hasta 3 pipetas monocanal (hasta 1000 µl). Se puede prescindir de las fuentes de alimentación individuales.

descripción	unidad por embalaje	ref.
Europa (continental)	1	705390
Reino Unido/Irlanda	1	705391
EE.UU./Japón	1	705392

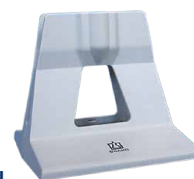


Soporte individual

Transferpette® electronic

Para todas las Transferpette® electronic monocanal

descripción	unidad por embalaje	ref.
hasta 1000 µl	1	705385
250 – 5000 µl	1	705386



Soporte individual

Para todas las Transferpette® Pipetas multicanal hasta 300 µl

unidad por embalaje	ref.
1	703440

Toda la información sobre el producto y los accesorios en shop.brand.de



La punta correcta para su Transferpette® electronic

La combinación con las puntas de pipeta de BRAND permite obtener resultados óptimos.

Nuestras puntas de pipeta sueltas, así como las puntas de 5 y 10 ml tienen el CERTIFIED LIFE SCIENCE QUALITY. Todas las puntas de pipeta y puntas de filtro paletizadas de hasta 1250 µl cumplen el nivel de calidad BIO-CERT® LIQUID HANDLING QUALITY.

BRAND ofrece un sistema completo de puntas para todas las exigencias. Además, Transferpette® electronic es compatible con las puntas de otros fabricantes. Solicite más información.



Puntas de pipetas Puntas con filtro Gama de ajuste	Transferpette® electronic monocanal Volumen nominal					Transferpette® electronic multicanal Volumen nominal					
	10 µl	20 µl	200 µl	1000 µl	5000 µl	10 µl	20 µl	100 µl	200 µl	300 µl	1250 µl
0,1 – 20 µl	✓ ₂₎	✓ ₂₎				✓	✓				
0,5 – 20 µl	✓	✓				✓	✓				
1 – 50 µl	✓	✓				✓	✓				
2 – 200 µl ¹⁾			✓					✓	✓	✓	
5 – 300 µl			✓					✓	✓	✓	
50 – 1000 µl ¹⁾				✓							
50 – 1250 µl ³⁾				✓ ₂₎							✓
50 – 1250 µl XL ³⁾				✓ ₂₎							✓ ₂₎
0,5 – 5 ml					✓						
1 – 10 ml											
0,1 – 1 µl	✓ ₂₎					✓					
0,5 – 10 µl	✓	✓				✓	✓				
1 – 20 µl	✓	✓				✓	✓				
2 – 20 µl			✓					✓	✓		
5 – 100 µl			✓					✓	✓	✓	
5 – 200 µl			✓					✓	✓	✓	
50 – 1000 µl				✓							
50 – 1250 µl ³⁾				✓ ₂₎							✓
50 – 1250 µl XL ³⁾				✓ ₂₎							✓ ₂₎

✓ = volumen de punta inferior al volumen nominal de la pipeta

¹⁾ Las puntas sueltas tienen una coloración amarilla o azul, las puntas paletizadas son incoloras y las plataformas son amarillas o azules

²⁾ Necesidad de calibración y eventualmente ajuste

³⁾ 1250 µl = longitud 86 mm, 1250 µl XL = longitud 102 mm



TipBox



Elemento auxiliar
para traslado
(transfer aid)



TipRacks



TipBox 1250 µl con
bastidor de soporte

Toda la información
sobre las puntas
en shop.brand.de

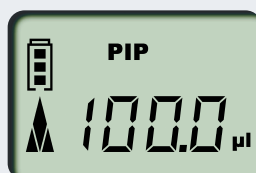


Programas

El objetivo del desarrollo de Transferpette® electronic era poder trabajar de forma rápida e intuitiva, con un manejo lo más sencillo posible, así como posibilitar un cambio rápido de programa para así poder aprovechar de un modo realmente efectivo las ventajas de los aparatos electrónicos.

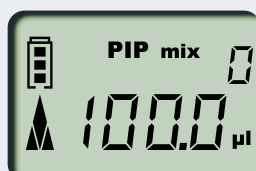


* El modo GEL no está disponible en las pipetas monocal y multical con volúmenes nominales de 1000 µl y superiores, ya que la función prácticamente no suele utilizarse en este rango de volumen.



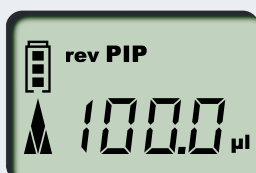
Pipetear (Modo PIP)

El programa estándar. Se aspira un volumen ajustado previamente y se vuelve a soltar.



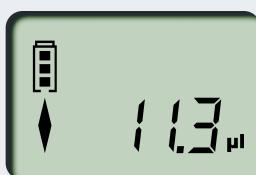
Mezclar muestras (Modo PIPmix)

Programa para mezclar líquidos. Una muestra se aspira y expulsa repetidamente y aparece en el display el número de ciclos.



Pipeteado inverso (Modo revPIP)

Programa especial para pipetear líquidos de gran viscosidad, alta presión de vapor o medios espumosos.



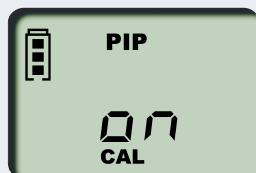
Pipetear en electroforesis (Modo GEL)*

Programa para cargar geles en electroforesis. Un volumen de muestra variable se aspira a una gran velocidad modificable y se vuelve a dosificar muy lentamente. La cantidad exacta de líquido soltada se muestra, para su documentación, en la pantalla.



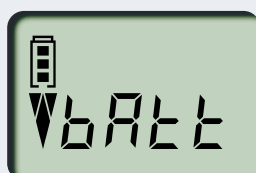
Dosificar (Modo DISP)

Programa para dosificar líquidos. Un volumen aspirado se vuelve a soltar parcialmente en pasos.



Técnica Easy Calibration (Modo CAL)

Cada laboratorio con la certificación de la norma ISO 9001, acreditado por ISO/IEC 17025 o que trabaja siguiendo las directivas GLP/GMP tiene la obligación de calibrar y, en caso necesario, ajustar regularmente sus medios de trabajo. Programa para el ajuste rápido del aparato sin herramientas. En caso de cambio del ajuste de fábrica, aparece automáticamente <CAL> en la pantalla. El estado de fábrica puede restablecerse en cualquier momento.



Refresh para baterías (Modo batt)

Función de regeneración para aumentar la capacidad y prolongar la vida útil de las baterías. La primera micropipeta a nivel mundial con esta función.

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de**BRAND. For lab. For life.®**

BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, Transferpette® así como la marca denominativa y figurativa BRAND son marcas o marcas registradas de BRAND GMBH + CO KG, Alemania. La marca denominativa y figurativa BRANDGROUP es una marca o marca registrada de Brand Group SE & Co. KG, Alemania. El resto de las marcas citadas o reproducidas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Con nuestras publicaciones técnicas pretendemos informar y aconsejar a nuestros clientes. La transmisibilidad de datos de la experiencia en general y de resultados obtenidos bajo condiciones de ensayo al caso concreto de aplicación depende de múltiples factores que escapan a nuestra influencia. Por tanto pedimos comprendan que de nuestra información no se puede derivar ninguna responsabilidad por nuestra parte. Por tanto debe comprobar Ud. mismo con mucho cuidado si son adecuadas la transmisibilidad y aplicación de los datos en cada caso concreto.

Reservado errores y el derecho de realizar modificaciones técnicas.



En shop.brand.de encontrará accesorios y piezas de repuesto, manuales de instrucciones, instrucciones de calibrado (SOP) y vídeos sobre el producto.



Encontrará más información sobre los productos y sus aplicaciones en nuestro canal de Youtube [mylabBRAND](https://www.youtube.com/mylabBRAND).

**Energías renovables**

Producimos con energía 100 % ecológica proveniente de centrales hidroeléctricas certificadas y con energía propia obtenida a partir del calor que generamos en una eficaz planta de cogeneración.

**Embalaje sostenible**

Para el embalaje de nuestros productos, utilizamos cajas de cartón que contienen alrededor de un 90 % de material reciclado.

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318
info@brand.com.cn
china.brand.com.cn

BRAND Scientific Equipment Pvt. Ltd.
Mumbai, India

T +91 22 42957790
customersupport@brand.co.in
www.brand.co.in

BRANDTECH® Scientific, Inc.
Essex, CT. United States of America

T +1 860 767 2562
info@brandtech.com
www.brandtech.com